AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 20-5-81693350

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:

Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél. (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-les-MOFFLAINES :

B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél. (21) 23.09.35

Abonnement Annuel 70,00 F

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais

CCP: 5701.50 Lille

Bulletin N° 225 du 15 mai 1981

SPECIAL FEU BACTERIEN

adressé aux arboriculteurs et pépiniéristes

Nous vous rappelons (Cf bulletin du 10 Octobre 1980) que la prospection sur aubépines a révélé une extension de la maladie relativement importante dans les régions de Lillers, La Bassée, Ouest Nord et Est de Lille ; trois nouveaux vergers et une pépinière contaminés alors que seuls 2 vergers de pommiers très faiblement contaminés en 1979 n'ont pas exprimé de symptômes en 1981 (voir carte au dos).

Devant ces dangers et la très grande difficulté d'assainir un verger ou une pépinière contaminée, il convient de :

1. - proscrire Passe Crassane, Durondeau et peut-être William Duchesse pour les poiriers ; C. salicifolius Herbstfeuer et C.dammeri Coral Beauty pour les cotoneasters.

2. - suivre particulièrement Comice ; C.salicifolius flocosus

3. - dès les prochains jours et impérativement avant de nouveaux jours favorables aux contaminations, rechercher activement la présence éventuelle de chancres si votre culture est située dans la zone contaminée ou à proximité.
Ces chancres bactériens, visibles depuis le 12 mai 1981 sur des Conférence dans un verger contaminé, ont pour origine des contaminations de l'automne dernier dont la progression fut stoppée par les gelées.

Ils constituent la principale source d'inoculum qui contaminera les arbres avoisinants (cf. bulletin du 10 octobre 1980 pour les caractéristiques des chancres).

4. - surveiller les éventuelles aubépines situées à proximité de vos plantations, les premiers symptômes étant observés sur haies depuis le 11 mai.

En cas de doute, vous pouvez après marquage des arbres, demander notre aide.

(20) 52.72.80

Les conditions climatiques favorables à des contaminations au printemps seraient :

- pluie supérieure à 2,5mm avec une température journalière maximale à 17,5°C

ou

- température journalière maximale supérieure à 20,5°C et plus sûrement 23,5°C quelle que soit la pluviométrie.

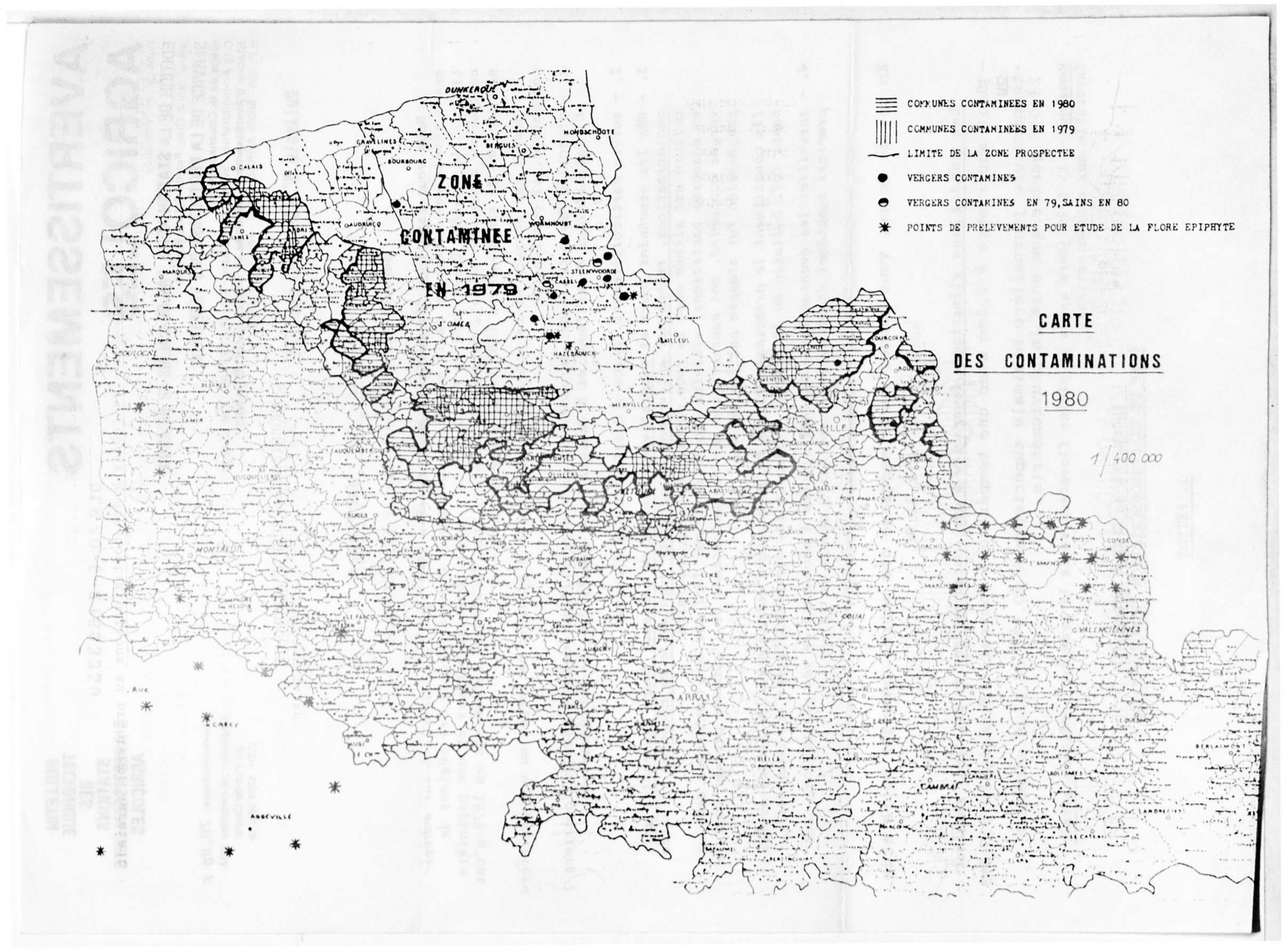
Remarque : 15 à 20 jours après la pleine floraison seule la première condition serait favorable aux contaminations.

L'INGENIEUR en CHEF d'AGRONOMIE

CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE

J. PETIOT

22


CARTE
DES CONTAMINATIONS
1980
1/400 000
COMMUNES CONTAMINEES EN 1980
COMMUNES CONTAMINEES EN 1979
LIMITE DE LA ZONE PROSPECTEE
VERGERS CONTAMINES
VERGERS CONTAMINES EN 79, SAINS EN 80
POINTS DE PRELEVEMENTS POUR ETUDE DE LA FLORE EPIPHYTE
ZONE
CONTAMINEE
EN 1979
DUNKERQUE
CALAIS
GRAVELINES
BOURBOURG
BERGUES
HONDSCHOOTE
WORMHOUT
STEENVOORDE
CASSEL
HAZEBROUCK
BAILLEUL
ST OMER
AUDRUICQ
MARQUISE
MERVILLE
ARMENTIERES
TOURCOING
ROUBAIX
LILLE
CARVIN
LENS
DOUAI
ARRAS
CAMBRAI
VALENCIENNES
ORCHIES
ST AMAND
CONDE
MARCHIENNES
BOUCHAIN
LE QUESNOY
BERLAIMONT
LANDRECIES
LE CATEAU
LE PARCQ
HESDIN
MONTREUIL
ETAPLES
BOULOGNE
DESVRES
SAMER
FRUGES
HUCQUELIERS
AUDRUICQ
AUBIGNY
BAPAUME
ABBEVILLE
RUE
CRECY

FORMOTHION - 50 : Anthifort

MALATHION - 75 : Nombreuses Spécialités

Pour les pyréthrinoïdes (décaméthrine et perméthrine) actuellement autorisés en arboriculture fruitière, un emploi trop intensif pourrait induire des pullulation d'autres parasites (pucerons par exemple). Il convient de n'utiliser qu'à bon escient ces produits interessants par leur effet rapide et leur innocuité vis à vis des utilisateurs et des consommateurs.

CAPUA : Tordeuse de la pelure.

Les mêmesproduits peuvent être utilisés, mais AZINPHOS (Nombreuses Spécialités) et METHIOATHION (Ultracide) sont plus particulièrement conseillés ; METHOMYL (Lannate) est également homologué sur Tordeuse. Il est aussi actif sur pucerons (sauf les lanigères) et mineuses mais il n'a qu'une action secondaire sur carpocapses pour lequel il n'est pas homologué.

: CULTURES LEGUMIERES :

POIS

MILDIOU

Un traitement a été préconisé le 29/4 là où les premières plantes atteintes avaient été décélées. La maladie a été a nouveau signalée dans la Somme. Une visite des parcelles permettra d'en décéler la présence ou non. Pour celles déjà contaminées, et ayant reçu un premier traitement, un deuxième peut être effectué (6 à 10 noeuds) si on constate un maintien ou une extension de la maladie.

TRAITEMENT DE DEBUT DE FLORAISON : C'est le plus important

Si, risque uniquement de Bathrytes (pourriture grise) employer les produits suivants :

a) risque faible : FOLPEL - 100 - 150 g M. A. / Hl = Nombreuses spécialités, BENOMYL - 30 = Benlate, CARBENDAZIME - 30 = Bavistine, Sandomil, Dérosal, THIOPHANATE METHYL - 70 = Pelt, DICHLOFLUANIDE - 125 g =Euparène.

b) risque élevé : (période pluvieuse au moment de la floraison, variété sensible) IPRODIONE - 75 g / Hl / M. A. = Rovral, VINCHLOZOLINE - 100 g / Hl / M. A. = Ronilan, PROCYMIDONE - 75 g / Hl / M. A. = Sumisclex.

Remarque : le délai d'emploi avant récolte est de 15 j. pour les 2 premiers, 21 j. pour le 3è. S'il y a déjà présence de Mildiou dans la parcelle, ajouter Mancozèbe ou Manèbe 160 g / Hl / M. A. = Nombreuses spécialités.

Remarque : Le mildiou sensibiliserait la plante aux attaques de pourriture grise.

PUCERONS : Pucerons verts du pois. Une des plus grosse espèce de pucerons. Les colonies s'implantent à la base des boutons floraux et provoquent l'avortement des fleurs, la déformation des jeunes gousses. La période sensible de la plante va du stade bouton floral à la formation des gousses. S'il est necessaire d'intervenir (seuil d'une dizaine d'individus par plante) ajouter au traitement précédent un des produits suivants : DIETHION 75 g / Hl / M.A. = Nombreuses Spécialités ; BROMOPHOS 50 g / Hl / M. A. = Rhodocide ; PHOSALONE 60 g / Hl / M. A. = Azofène, Zolone ; PYRIMICARBE 37,5 g / Hl / M. A.

Les 3 derniers produits se mélangent sans risque avec VINCHLOZOLINE (Ronilan).

N. B. ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

On nous signale plusieurs cas de parcelles traitées deux fois contre Rhynchosporiose et Oïdium et très gravement touchées par l'Helminthosporium téres jusqu'à la dernière feuille sous l'épi. Seul le C. G. A. 64250 (Tilt à 1 litre/ Ha) aurait une action préventive. Aucun traitement n'effacera (il en est de même pour la Rhynchoporiose) les taches présentes et n'empêchera les sorties des taches dues aux contaminations de ces derniers jours. En conséquence, en cas de lère feuille sous l'épi très touchée, toute application ne se justifie que lorsque l'on peut espérer conserver au moins 50 à 75 % de la 1 ère feuille sous l'épi verte.

LE CHEF DE LA CIRCONCRIPTION : J. PETIOT.

NB VOIR LE DOS DE CETTE FEUILLE.

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE SUR TAS DE DECHETS ET REPOUSSES EN CULTURES

Les repousses en cultures et tas de déchets constituent habituellement, dans nos régions, des foyers d'infection précoce des cultures avoisinantes.

Après une évolution tardive et relativement virulente de mildiou en fin de campagne 1980 et, faisant suite à un hiver assez clément, ces foyers potentiels d'infection sont sans doute assez nombreux. Certains sont d'ailleurs bien connus des agriculteurs eux mêmes.

Dans ces situations particulières, et compte tenu de la climatologie récente, les toutes premières taches peuvent apparaître incessament, les risques étant accrus encore dans les 5 à 7 jours qui suivront les prochaines pluies accompagnées d'humidité.

Pour mieux conduire la lutte par la suite, il nous faut connaître la localisation et l'importance de ces premières taches et foyer de mildiou. Nous demandons de bien vouloir nous en informer rapidement.

Nous adresser éventuellement les feuilles ou tiges présumées atteintes de mildiou entre deux buvards humides.

Dès l'observation des premières taches détruire rapidement tous déchets de cultures ou repousses pour éviter une dissémination précoce de la maladie. Utiliser, par exemple, sur déchets les colorants nitrés, le chlorate de soude ou la chaux vive.

CONCOURS POUR LA DETECTION DES PREMIERES TACHES ET FOYER DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE ET LUTTE CONTRE LA MALADIE

Afin d'apporter plus de précisions dans les directives de lutte contre le mildiou de la pomme de terre, et peut-être éviter certains traitements trop précoces. La participation de tous est demandée en vue de rechercher les premières taches de mildiou en cultures et plantations de pommes de terre mais également sur déchets ou repousses en cultures.

Ce concours est ouvert à tous : agriculteurs ou simples particuliers des départements du Nord, du Pas de Calais, de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise.

Dans chacune des zones de production de ces 5 départements, des prix récompenseront les premiers qui auront trouvé une tache de mildiou.

Toute personne participant au concours devra prélever les feuilles ou tiges portant la tache imputée à une attaque de mildiou et envoyer cet échantillon pour vérification entre 2 buvards légérement humides, placés sous enveloppe adressée rapidement à :

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
BP 355
62026 ARRAS Cedex

Ne jamais utiliser de sachet en plastique pour éviter toutes pourritures ;
Joindre à l'échantillon une fiche de renseignements selon le modèle ci-après :

FICHE DE RENSEIGNEMENTS
-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

NOM et Prénom : ....

Adresse : ....

.... Tél. :

Commune où est située la culture et localisation précise de la parcelle : ....

....

S'agit-il de : repousses en cultures - tas de déchets-jardin ou plein champs (1)

Variété : .... Date de levée : ....

Situation de la parcelle : Plaine-Cuvette-Plateau-Coteau (1)

Situation des premières taches : attaque de tiges- sur feuilles basses- feuilles du milieu-feuilles du sommet (1)

Importance de l'attaque au moment de la découverte :

- UNE TACHE : Sur un pied - sur plusieurs pieds (1)
- PLUSIEURS TACHES : Sur un pied - sur plusieurs pieds (1)

Date de la découverte :

(1) Rayer les mentions inutiles